



KORODUR Diamond Concrete

υψηλής ποιότητας σκληρό αδρανές για βιομηχανικά δάπεδα

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το KORODUR Diamond Concrete είναι ένα σκληρό αδρανές υλικό σύμφωνα με το πρότυπο DIN 1100 (ομάδα επιστρώσεων KS), για την παραγωγή τσιμεντοειδών σκληρών κονιαμάτων σύμφωνα με τα DIN 18560-7 και DIN EN 13813, καθώς και για την κατασκευή βιομηχανικών δαπέδων με τη μέθοδο dry-shake σύμφωνα με DIN 18560-3. Αναμιγνύεται με τσιμέντο και προαιρετικά με το πρόσθετο KOROTAN.

ΠΕΔΙΑ ΧΡΗΣΗΣ

Για την κατασκευή βαρέως τύπου βιομηχανικών δαπέδων, π.χ. χώρων στάθμευσης, βιομηχανικών αιθουσών, αιθουσών συναρμολόγησης, υπόστεγων αεροσκαφών, συνεργείων, αποθηκών μεγάλου ύψους, άλλων βιομηχανικών χώρων που υπόκεινται σε ιδιαίτερα έντονη καταπόνηση και περιοχών με τις υψηλότερες δυνατές απαιτήσεις σε αντοχή στη φθορά. Κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική χρήση.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- εξαιρετικά ανθεκτικό στη φθορά, ακόμη και σε ακραίες καταπονήσεις
- μέγιστη δυνατή αντοχή στη φθορά
- υψηλή επιφανειακή πυκνότητα
- ανθεκτικό σε βενζίνη, ορυκτέλαια, διαλύτες
- κατάλληλο για διέλευση περνοφόρων
- ανθεκτικό στο νερό, κατάλληλο για υγρούς χώρους
- αντιολισθηρό
- ανθεκτικό σε παγετό και αποπαγωτικά άλατα
- δεν φορτίζεται ηλεκτροστατικά
- χωρίς χλωρίδια
- ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον
- σταθερή ποιότητα με εσωτερικό έλεγχο σύμφωνα με DIN 1100

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Test values measured on defined specimen as ready mixed hard aggregate screed with binding agent acc. to DIN 18560-7 resp. EN 13813			
ΠΟΙΟΤΗΤΑ	CT-C70-F10-A1,5		
ΟΜΑΔΑ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ κατά DIN 1100	KS		
Αντοχή στη φθορά Böhme κατά DIN EN 13892-3	≤ 1,5 cm ³ /50 cm ²		
Αντοχή σε θλίψη [N/mm ²] Μετά από 28 ημέρες, κατά DIN EN 13892-2	C70		
Αντοχή σε κάμψη [N/mm ²] Μετά από 28 ημέρες, κατά DIN EN 13892-2	F10		
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ επεξεργασίας, υποστρώματος και περιβάλλοντος	≥ 5 °C		
Στρώμα κατανάλωσης σκληρών αδρανών	ΟΜΑΔΑ KS	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΠΑΧΟΣ	Αναλ ανάμιξης 1:2
1 μονάδα βάρους τσιμέντου (CEM I 42,5 R) : 2 μονάδες βάρους KORODUR Diamond Concrete	I (βαριά) II (μέτρια) III (ελαφριά)	6 mm 5 mm 4 mm	περίπου 9,5 kg/m ² περίπου 8,0 kg/m ² περίπου 6,5 kg/m ²
Κατανάλωση υλικού dry-shake 1 μονάδα βάρους τσιμέντου (CEM I 42,5 R) : 2 μονάδες βάρους KORODUR Diamond Concrete	Ξηρό μίγμα KORODUR Diamond Concrete cement (CEM I 42,5 R)		κατανάλωση περίπου 3,0 kg/m ² περίπου 1,5 kg/m ²

According to quality assurance, KORODUR Diamond Concrete meets all requirements.



KORODUR Diamond Concrete

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Ως ξηρό κονίαμα (DIN 18560-7):

Αναμιγνύεται με τσιμέντο, ενδεχομένως πρόσθετα και νερό σε μίξερ τύπου rap για ~3 λεπτά.

Δείτε το τεχνικό δελτίο **NEODUR HE 65** (υπόστρωμα, επεξεργασία, αρμοί κ.λπ.).

Με μέθοδο dry-shake (DIN 18560-3/4):

Εφαρμογή του μίγματος ξηρού τύπου απευθείας πάνω στη φρέσκια επιφάνεια. Δείτε τεχν. φυλλ. **NEODUR HE 3**.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Οι διαφορετικές θερμοκρασίες ενδέχεται να επηρεάσουν τη διαδικασία πήξης και σκλήρυνσης.

Η στρώση σκληρού αδρανούς KORODUR πρέπει να προστατεύεται από **υπερβολικά γρήγορη εξάτμιση** σύμφωνα με τα πρότυπα **DIN EN 13670 / DIN 1045-3**. Για τη μεταθεραπεία της στρώσης συνιστούμε τη χρήση των προϊόντων **KOROMINERAL CURE** ή **KOROTEX** (βλέπε σχετικά τεχνικά δελτία).

Σε περίπτωση που προβλέπεται μελλοντική **επεξεργασία, επίστρωση ή σήμανση της επιφάνειας**, η μεταθεραπεία πρέπει να γίνεται με **μεμβράνη (foil)**.

ΑΡΜΟΙ

Η διάταξη των αρμών πρέπει να καθορίζεται από τον μελετητή.

Οι αρμοί του ήδη σκληρυμένου σκυροδέματος βάσης πρέπει να **μεταφέρονται** στη στρώση του σκληρού αδρανούς.

Η στρώση του σκληρού κονιάματος πρέπει να **διαχωρίζεται** από ανωδομές, όπως τοιχοποιίες, κολώνες κ.λπ.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

30 kg χάρτινες συσκευασίες

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Σε στεγνούς χώρους

Οι προδιαγραφές που αναφέρονται στο παρόν τεχνικό δελτίο για την εφαρμογή και επεξεργασία βασίζονται σε δοκιμές που πραγματοποιήθηκαν από την KORODUR υπό ιδανικές συνθήκες εργαστηρίου και σύμφωνα με τις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές.

ISOLINE AE

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΤΗΛ. 2310686777

info@korodur.gr